



1 次の数を  $\sqrt{a}$  の形に直してください。

(1)  $3\sqrt{2}$

(2)  $3\sqrt{3}$

(3)  $4\sqrt{5}$

(4)  $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{6}}$

(5)  $\frac{\sqrt{3}}{2}$

1	(1)
	(2)
	(3)
	(4)
	(5)

2 次の数を  $a\sqrt{b}$  の形に直してください。

(1)  $\sqrt{18}$

(2)  $\sqrt{700}$

(3)  $\sqrt{32}$

(4)  $\sqrt{75}$

(5)  $\sqrt{72}$

(6)  $\sqrt{28}$

(7)  $\sqrt{20}$

(8)  $\sqrt{135}$

(9)  $\sqrt{242}$

2	(1)
	(2)
	(3)
	(4)
	(5)
	(6)
	(7)
	(8)
	(9)



3 次の数を，分母に根号がない形にしろさい（有理化しろさい）。

(1)  $\frac{3}{\sqrt{2}}$

(2)  $\frac{1}{2\sqrt{3}}$

(3)  $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{7}}$

(4)  $\frac{2}{3\sqrt{5}}$

(5)  $\frac{3\sqrt{5}}{\sqrt{6}}$

(6)  $\frac{6}{\sqrt{27}}$

3	(1)
	(2)
	(3)
	(4)
	(5)
	(6)

**答え合わせ**

(間違えた問題は動画で解き方を確認しよう)

1 (1)  $\sqrt{18}$  (2)  $\sqrt{27}$  (3)  $\sqrt{80}$  (4)  $\sqrt{\frac{1}{3}}$  (5)  $\sqrt{\frac{3}{4}}$

2 (1)  $3\sqrt{2}$  (2)  $10\sqrt{7}$  (3)  $4\sqrt{2}$  (4)  $5\sqrt{3}$  (5)  $6\sqrt{2}$

(6)  $2\sqrt{7}$  (7)  $2\sqrt{5}$  (8)  $3\sqrt{15}$  (9)  $11\sqrt{2}$

3 (1)  $\frac{3}{2}\sqrt{2}$  (2)  $\frac{\sqrt{3}}{6}$  (3)  $\frac{\sqrt{21}}{7}$  (4)  $\frac{2}{15}\sqrt{5}$

(5)  $\frac{\sqrt{30}}{2}$  (6)  $\frac{2}{3}\sqrt{3}$

動画解説はこちら

